

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年8月11日(11.08.2005)

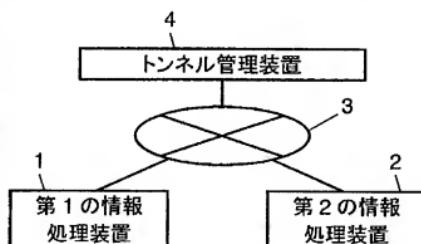
PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/074207 A1

(51) 国際特許分類:	H04L 12/56	(74) 代理人: 岩橋 文雄, 外(IWAHASHI, Fumio et al); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP)
(21) 国際出願番号:	PCT/JP2005/000564	
(22) 国際出願日:	2005年1月19日(19.01.2005)	
(25) 国際出願の言語:	日本語	
(26) 国際公開の言語:	日本語	
(30) 優先権データ:	特願2004-022903 2004年1月30日(30.01.2004) JP	
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) (JP/JP); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).		
(72) 発明者: および		(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EB, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 前川肇 (MAEKAWA, Hajime). 池田巧 (IKEDA, Takuji).		(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, /韓国有)

(54) Title: COMMUNICATION SYSTEM, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, TUNNEL MANAGEMENT APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, TUNNEL MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 通信システム、情報処理システム、情報処理装置、トンネル管理装置、情報処理方法、トンネル管理方法およびプログラム



- 4... TUNNEL MANAGEMENT APPARATUS
 - 1... FIRST INFORMATION PROCESSING APPARATUS
 - 2... SECOND INFORMATION PROCESSING APPARATUS
- communication.

WO 2005/074207 A1

(57) 著要: トンネル管理装置(4)は、第1の情報処理装置(1)と第2の情報処理装置(2)との間におけるトンネル通信に関する情報を、そのトンネル通信情報を管理しており、そのトンネル通信情報を基づいて、トンネル通信の維持に関する情報を第一の情報処理装置(1)に送信し、第一の情報処理装置(1)は、トンネル管理装置(4)から受け付けた維持情報を基づいて、第二の情報処理装置(2)との間のトンネル通信を制御する。このよう構成により、通信を管理するサーバを介さないで行われる通信に関する制御を行うことができる通信システムを提供する。

(57) Abstract: A tunnel management apparatus (4) manages tunnel communication information that is information related to tunnel communication between a first information processing apparatus (1) and a second information processing apparatus (2). The tunnel management apparatus (4) transmits, based on the tunnel communication information, maintenance information, which is information related to maintenance of the tunnel communication, to the first information processing apparatus (1). The first information processing apparatus (1) controls, based on the maintenance information received from the tunnel management apparatus (4), the tunnel communication with the second information processing apparatus (2). According to this arrangement, there can be provided a communication system that can perform control related to communication performed without any intervening servers that manage



BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, 2文字コード及び他の略語については、定期発行される
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), 各PCT gazetteの巻頭に掲載されている「コードと略語
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書